

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Pertumbuhan Alga Laut *Kappaphycus alvarezii* Dengan Metode Vertikultur Pada Kedalaman Yang Berbeda dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan kedalaman alga laut yang dipelihara dengan metode vertikultur menunjukkan pola pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* yang cenderung berbeda.
2. Kedalaman 25 cm menghasilkan pertumbuhan mutlak dan laju pertumbuhan spesifik yang terbaik yaitu 16,67 gram dan 1,04 %/hari .

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diajukan yakni :

1. Perlu dilakukan penelitian yang sama pada musim dan waktu yang berbeda ditempat yang sama maupun pada lokasi yang berbeda guna mendapatkan musim tanam yang baik untuk pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii*.
2. Pada masa yang akan datang ketelitian dalam penimbangan pengukuran berat perlu diperhatikan, ketidaktelitian dalam pengukuran akan menghasilkan data yang tidak valid.
3. Perlu dilakukan pengukuran kualitas air pada masing masing kedalaman.